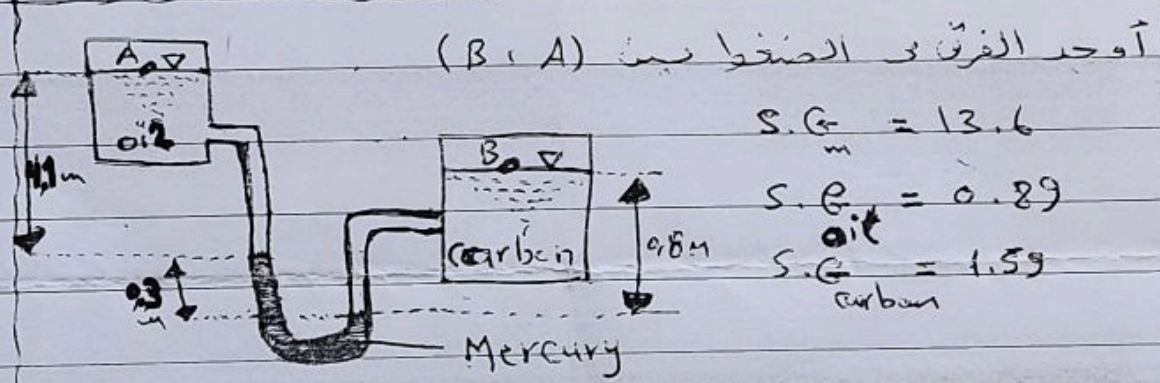


خزان من الجلسرين كتلته (1200) كيلوجرام وحجمه (0.952) متر مكعب ، أوجد الوزن (ب) ، الكثافة (P) ، الوزن النوعي (S.G) الجازبية النوعية .

Φ<sub>1</sub>

عند تبخيرة جالون يسع (2) بالاد ، با كتلته (M) ووزنه (W) إذا استقبل الماء بتوع من الوقود كثافته  $70 \frac{kg}{m^3}$  ، أوجد كثافته النسبية ، حجم النوعي ، وزن النوعي ، كتلته ، ووزنه .

Φ<sub>2</sub>



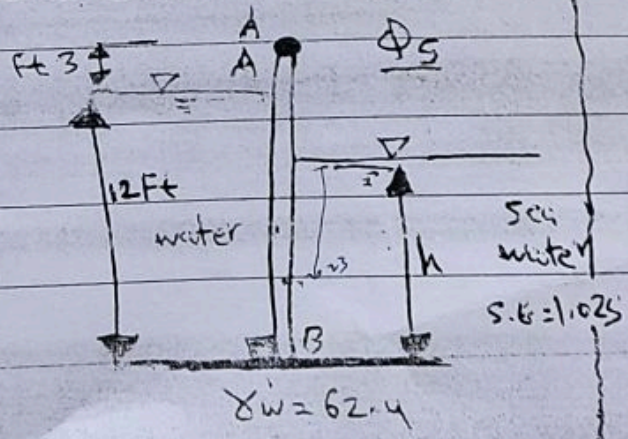
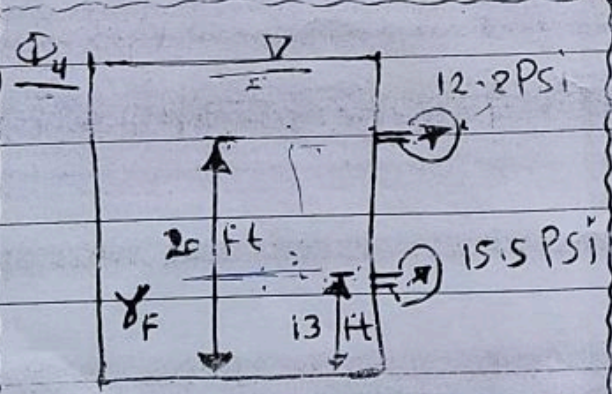
Φ<sub>3</sub>

مقياس ضغط عند ارتفاع (20 ft) على جانب خزان يحتوي على سائل يقرأ (12.8 Psi) ومقياس آخر عند ارتفاع (13 ft) يقرأ (15.5 Psi) احسب الوزن النوعي (S.G) ، الكثافة ، الكثافة النوعية للسائل .

Φ<sub>4</sub>

انارة (AB) عمقها (4 ft) ، يوجد سائل عند (A) ، عند اي عمق (h) يحدث أن تصبح البوابة .

Φ<sub>5</sub>



$\frac{m}{s} g = \frac{kg}{m^3}$

$\frac{kg}{m^3} \times \frac{m}{s^2}$

$\gamma = \rho \cdot g = \frac{P}{RT}$